



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: SISTEMAS MECÁNICOS EN INGENIERÍA CLÍNICA		
POSTGRADO: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA CLÍNICA	ECTS: 3	CUATRIMESTRE: 1
Profesor/a: CRISTINA CASTEJÓN SISAMÓN		

CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA (versión detallada)								
SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN (En su caso, incluir las recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc.)	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio Necesario distinta aula (aula informática, audiovisual, etc..)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			1	2		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	TEMA 1. INTRODUCCIÓN A LA ASIGNATURA	X		NO	Presentación de la asignatura y repaso de conceptos de ingeniería mecánica generales aplicados al diseño, montaje y funcionamiento de un sistema mecánico. Resistencias Pasivas	1,5	4
2	2	TEMA 2. ESTRUCTURA Y COMPONENTES DE UN SISTEMA MECÁNICO (I)	X		NO	Estudio sistemático de mecanismos elementales. Descripción y aplicaciones	1,5	2
3	3	TEMA 2. ESTRUCTURA Y COMPONENTES DE UN SISTEMA MECÁNICO (II)	X		NO	Estudio de mecanismos y sistemas: cojines y levas	1,5	3
4	4	TEMA 2. ESTRUCTURA Y COMPONENTES DE UN SISTEMA MECÁNICO (III)	X		NO	Estudio de mecanismos: engranajes	1,5	3
5	5	TEMA 2. ESTRUCTURA Y COMPONENTES DE UN SISTEMA MECÁNICO (IV)	X		NO	Estudio de miembros deformables y regulación de máquinas. Mecanismos especiales.	1,5	3



6	6	TEMA 3. NEUMATICA INDUSTRIAL (I)	X		NO	Generalidades de una instalación de aire comprimido y etapa de generación y distribución	1,5	2
7	7	TEMA 3. NEUMATICA INDUSTRIAL (II)	X		NO	elementos de mando y control (I)	1,5	2
8	8	problemas Tema 3	X		NO	resolución de circuitos neumáticos elementales.	1,5	4
9	9	TEMA 3. NEUMATICA INDUSTRIAL (III)	X		INF	elementos de control (II) y diseño de circuitos	1,5	2
10	10	problemas Tema 3	X		NO	resolución de circuitos neumáticos	1,5	5
11	11	PRACTICA 1	X		NO	Diseño de circuitos neumáticos	1,5	2
12	12	TEMA 4. HIDRAULICA INDUSTRIAL (I)	X		NO	Principios y conceptos sobre hidráulica y fases de diseño de una instalación.	1,5	2
13	13	TEMA 4. HIDRAULICA INDUSTRIAL (II)	X		NO	análisis y funcionamiento de los componentes pasivos y activos de una instalación hidráulica	1,5	3
14	14	TEMA 4. HIDRAULICA INDUSTRIAL (III)	X		NO	control y diseño de circuitos hidráulicos	1,5	3



15	15	problemas Tema 4	X		NO	resolución de circuitos hidráulicos elementales	1,5	5
16	16	PRACTICA 2	X		LAB	Montaje en laboratorio de circuitos neumáticos	1,5	2
17	17	Trabajo Personal	X		NO		1,5	12
18	18	EXAMEN	X		NO		1,5	
TOTAL HORAS							28,5	59